

## **BAB 5**

### **Penutup**

#### **5.1 Kesimpulan**

- a. Metode integral tentu dengan pencocokkan kurva fungsi  $s$ -konveks berhasil diimplementasikan untuk estimasi luas daerah senyap dengan tingkat akurasi yang tinggi pada 50 titik data untuk setiap stasiun dan arah.
- b. Analisis galat relatif berurutan efektif dalam menentukan parameter  $s$  optimal, yang menghasilkan estimasi luas yang paling akurat.

#### **5.2 Saran**

- a. Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan untuk mengeksplorasi penerapan metode ini pada berbagai jenis lingkungan dan skenario perambatan sinyal.
- b. Pengembangan algoritma optimasi lanjutan untuk penentuan parameter  $s$  secara otomatis dapat meningkatkan efisiensi metode.
- c. Studi komparatif dengan metode *machine learning* untuk estimasi luas daerah senyap dapat memberikan wawasan baru tentang kelebihan dan kekurangan masing-masing pendekatan.